

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/062104 A1

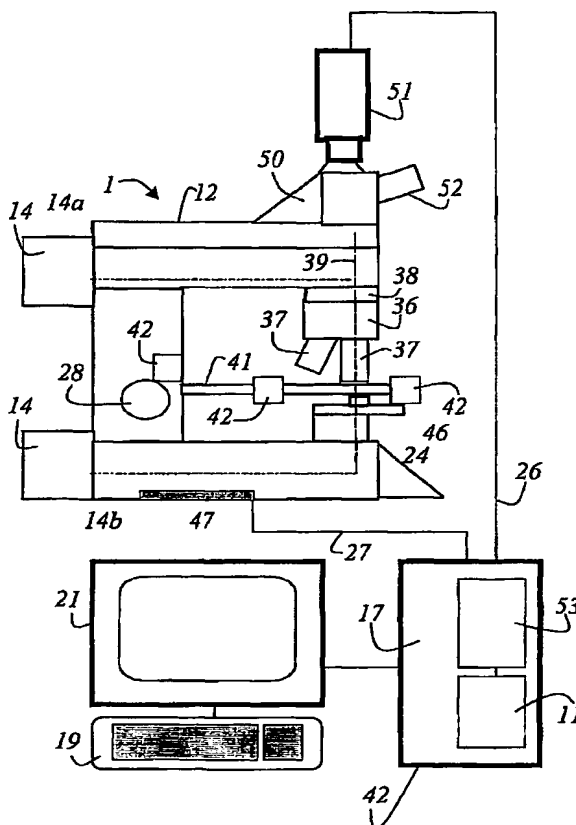
- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G02B 21/24**,
21/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/053256**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
3. Dezember 2004 (03.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
103 61 158.4 22. Dezember 2003 (22.12.2003) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR
GMBH [DE/DE]**; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetz-
lar (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FIEDLER, Frank**
[DE/DE]; Jäcksburg 27, 35578 Wetzlar (DE). **JUNG,**
Reiner [DE/DE]; Lilienstrasse 48, 35428 Langgöns (DE).
- (74) Anwalt: **REICHERT, Werner, F.**; Leica Microsystems
AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-
Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DEVICE AND METHOD FOR THE CONFIGURATION OF A MICROSCOPE**

(54) Bezeichnung: **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES MIKROSKOPS**



(57) **Abstract:** The invention relates to a device and method for configuring an at least partially automated or motorized microscope (1). The microscope (1) comprises at least one configurable module having several positions for the placement of various elements. A computer (17) with a display (21) and at least one input means is associated with the microscope. A database is implemented in the computer. All possible available elements for the at least one configurable module are filed in said database, enabling the user to allocate the individual elements to the module therefrom. .

(57) **Zusammenfassung:** Es ist eine Einrichtung und ein Verfahren zur Konfiguration eines zumindest teilweise automatisierten oder motorisierten Mikroskops (1) offenbart. Das Mikroskop(1) umfasst mindestens eine konfigurierbare Baugruppe, die mehrere Positionen für zum Anbringen unterschiedlicher Elemente aufweist. Dem Mikroskop ist ein Computer (17), mit einem Display (21) und mindestens ein Eingabemittel zugeordnet. Im Computer ist eine Datenbank implementiert, in der alle möglichen und verfügbaren Elemente für die mindestens eine konfigurierbare Baugruppe abgelegt sind. Der Benutzer kann hieraus die einzelnen Elemente der Baugruppe zuordnen.

WO 2005/062104 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,

UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für den folgenden Bestimmungsstaat US
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für den folgenden Bestimmungsstaat US
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.